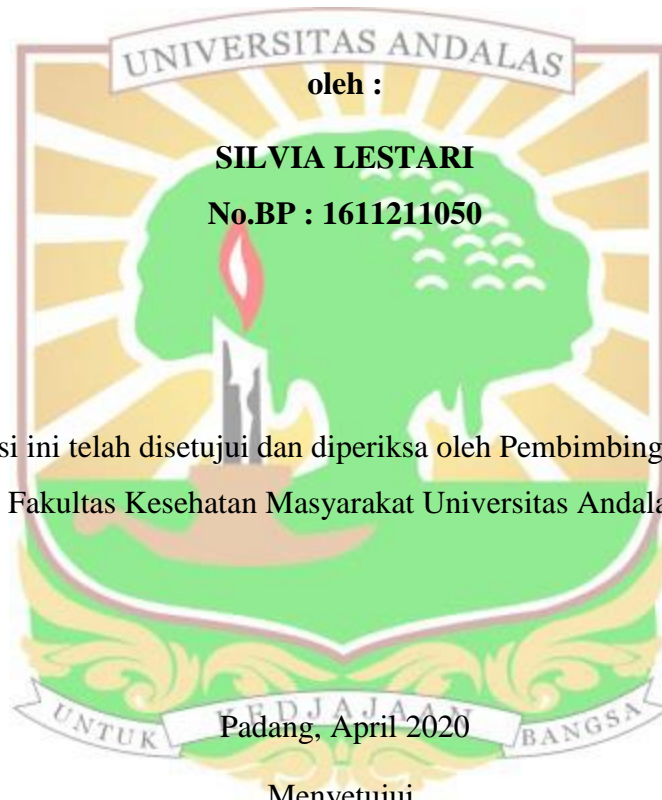


PERNYATAAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

**ANALISIS UPAYA KESELAMATAN KERJA DI BAGIAN DISTRIBUSI
PT.PLN (PERSERO) AREA PADANG
TAHUN 2020**



Pembimbing I

Pembimbing II

Putri Nilam Sari, SKM.,M.Kes
NIP.198903132014042003

Nizwardi Azkha,SKM, MPPM, M.Pd, M.Si
NIP.195510201976071001

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Maret 2020

SILVIA LESTARI, NO.BP 1611211050

**ANALISIS UPAYA KESELAMATAN KERJA DI BAGIAN DISTRIBUSI PT.PLN
(PERSERO) AREA PADANG TAHUN 2020**

Xiv, + 97 Halaman, 21 Tabel, 12 Gambar, 9 Lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Ketenagakerjaan mencatat, pada tahun 2017 angka kecelakaan kerja yang dilaporkan mencapai 123.041 kasus, sementara sepanjang tahun 2018 mencapai 173.105 kasus. Menurut Kementerian Tenaga Kerja dan Transmigrasi Sumatera Barat, terjadi kecelakaan kerja sebanyak 1.326 kasus sepanjang tahun 2018.

Metode

Penelitian ini menggunakan kombinasi pendekatan kuantitatif dan pendekatan kualitatif dalam bentuk deskriptif, dengan metode *Hazard Identification, Risk Assesment and Risk Control* (HIRARC) dan *Fault Tree Analysis* (FTA). Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara dan observasi.

Hasil

Berdasarkan identifikasi yang ada di dibagian distribusi PT.PLN (Persero) ditemukan pada pekerjaan pemeliharaan SUTM 2 potensi bahaya risiko sedang, 3 risiko tinggi dan 3 risiko sangat tinggi. Penyebab kecelakaan kerja yaitu dikarenakan faktor manusia seperti memaksakan bekerja dalam kondisi tidak sehat, tidak menggunakan APD lengkap saat bekerja. Pengukuran usaha keselamatan kerja tingkat frekuensi kecelakaan kerja tahun 2017-2019 sebesar 22,47 ; 0 ; 22,6. Tingkat *saverity* tahun 2017-2018 sebesar 2,8 ; 0 ; 2,82. Hasil nilai t selamat tahun 2018-2019 sebesar – 46,0758 ; 44,509 diartikan tahun 2018 keadaan membaik dan tahun 2019 itu keadaan nya memburuk.

Kesimpulan

Kesimpulan penelitian ini terdapat risiko terbagi atas 3 risiko sangat tinggi, 3 risiko tinggi dan 2 sedang. Disarankan kepada perusahaan untuk meningkatkan perhatian dalam penegakan K3.

Daftar pustaka : 40 (1992-2019)

Kata kunci : Usaha Keselamatan Keja, HIRARC, Fault Tree Analysis

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis , March 2020
SILVIA LESTARI, NO. BP 1611211050**

**WORK SAFETY ANALYSIS IN THE DISTRIBUTION OF PT. PLN (PERSERO) IN
PADANG AREA 2020**

Xiv, + 97 Pages, 21 Tables, 12 Pictures, 9 Attachments

ABSTRACT

Objective

The Employment Insurance Agency (BPJS) noted that in 2017 the number of reported work accidents reached 123,041 cases, while in 2018 it reached 173,105 cases. According to the Ministry of Manpower and Transmigration of West Sumatra, there were 1,326 work accidents during 2018.

Method

This study uses a combination of quantitative approaches and qualitative approaches in descriptive form, with the Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) and Fault Tree Analysis (FTA) methods. Data collection is done by interview and observation.

Results

Based on the identification in the distribution section of PT. PLN (Persero), found in SUTM maintenance work 2 potential risks are moderate risk, 3 high risk and 3 very high risk. The cause of work accidents is due to human factors such as forcing work in unhealthy conditions, not using a PPE when working. 0; 22.6. The level of severity in 2017-2018 is 2.8; 0; 2.82. The results of the value of t survived in 2018-2019 amounted to - 46.0758; 44,509 means that in 2018 conditions improved and in 2019 the situation worsened.

Conclusion

The conclusion of this study is that there are risks divided into 3 very high risks, 3 high risks and 2 moderate. It is recommended to companies to increase attention in enforcing K3.

Bibliography : 40 (1992-2019)

Keywords : Work Safety Analysis, HIRARC, Fault Tree Analysis